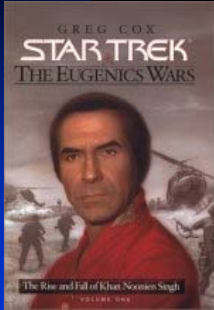


## Historia reciente del movimiento eugenésico



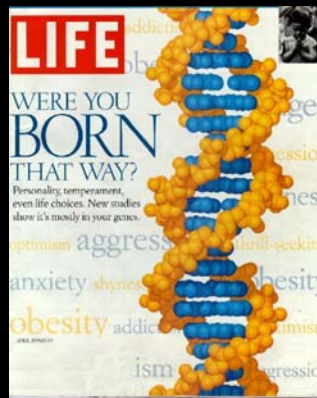
La Declaración universal de los Derechos del hombre, en 1954, se formuló tras el final de los juicios de Nuremberg

'Star Trek: The Eugenics Wars: The Rise and Fall of Khan Noonien Singh, Volume One' Greg Cox, July 2001

## "Eugenesia"

- (Del gr. *eu-* i *genesis* 'buena génesis')
- Aplicación de las leyes biológicas de la herencia al perfeccionamiento de la especie humana.
- Derivados,
  - ◆ De "génesis", genético-a, y genésico-a (adj. Perteneciente o relativo a la generación, o a la génesis).
  - ◆ De "Génesis", genésíaco (adj. Perteneciente o relativo a la génesis)

Si todo está ya escrito en los genes... ¿Qué puedo hacer? ¿Soy libre?



## ¿Determinan los genes nuestra conducta?



## ¿La solución de los problemas?



- La genética, ciencia para una tecnología "mágica"
  - ◆ La biomedicina resolvería nuestros problemas sociales
  - ◆ Luego, ¿qué son "nuestros problemas"?
    - Resultado externo de una biología defectuosa
    - Propia de ciertos individuos, familias o razas
    - Si la conducta agresiva, o criminal, proviene de los genes...
      - La solución será alguna clase de intervención médica
      - Terapia génica, o farmacología genética
      - Incluso diseñar y producir inteligentemente niños "mejores"
- ¿No es eso una Nueva Eugenesia?

## La eugenesia no es nueva



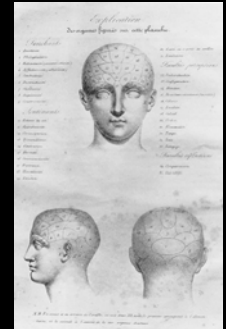
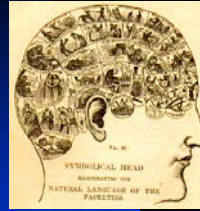
- Hacia una nueva eugenesia
  - ◆ Promesa falsa de soluciones tecnológicas
    - La cuestión de la herencia y el ambiente (educación)
    - Implicaciones filosóficas y sociales...
- Conviene conocer la historia de la eugenesia en el s. XX...
  - ◆ Especialmente en EEUU
    - Para saber cómo se puede hacer mal uso de la genética
    - En el pasado, y en el presente
    - Para considerar la relación entre el hombre y su técnica

## La idea de "eugenesia"



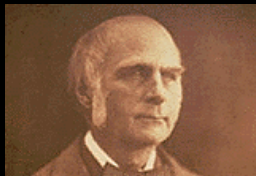
- Sir Francis Galton (1822-1911)
  - ◆ Sociólogo y escritor, partidario del "darwinismo social"
  - ◆ Primo de Charles Darwin
    - Admite la idea y el mecanismo de la selección natural
    - Se interesa por la herencia y sus leyes (Mendel)
    - Realiza estudios con supuestos falsos y métodos inadecuados
    - Acepta la "craneología" y la "frenología" como ciencias
    - Usa "datos" viciados, para sus estudios de correlaciones
- Eugenesia sería la "ciencia de la buena reproducción"

## "Frenología"



El estudio de la forma del cráneo para conocer y determinar la personalidad y el carácter. Esta pseudociencia de principios del siglo XX ya no se toma en serio. Tiende a ser fisiognomía, el arte de determinar la personalidad por la forma fisonómica.

## "Eugenesia"



- Término acuñado en 1883, por Francis Galton
  - ◆ Con el significado de "bien, o correctamente, nacido"
  - ◆ Se refería a un "plan social"
    - Animar a los "mejores" a tener más hijos (e. positiva)
    - Desanimar (o prevenir) a los "peores" de tener hijos (e. negativa)
- Dio lugar a un movimiento internacional
  - En las primeras tres décadas del s. XX (esp. EEUU)
  - En Alemania, tras la I Guerra Mundial
  - ◆ Ideas basadas en la teoría de la herencia (Mendel, 1866)

## Genética mendeliana



Johann Gregor Mendel (1822-84)

Th. H. Morgan (1866-1945) demostró las leyes de Mendel y descubrió el orden lineal de los genes en los cromosomas

- Hipótesis de "unidades de carácter"
  - ◆ Cada rasgo del carácter estaría regido por un gen (y alelos)
    - Atractivo del carácter medible, cuantitativo, experimental
    - Teoría única, aplicable del guisante al hombre
- Una hipótesis es "sólo" una suposición
  - ◆ En los años '20 los genetistas sabían que hay interacción
  - ◆ Pero los eu-genetistas seguían la hipótesis "dura"
    - La suposición 1 gen = 1 rasgo (relación causal fuerte)
    - De un "genotipo" (hereditario), un "fenotipo" familiar (muy fijo)



Alrededor de 1910 se descubre que algunos rasgos humanos se heredan según las leyes de Mendel  
Daltonismo, hemofilia, grupos sanguíneos A, B y O



American  
Eugenics  
Society

## Eugenesia en EEUU



- **El movimiento eugenésico de los EEUU**
  - ◆ Crece en popularidad, desde el cambio de siglo
    - A pesar de las frecuentes y sólidas críticas desde el campo científico
    - En 1928, 376 universidades e institutos ofrecían cursos de eugenesia
  - ◆ De 1900 a 1930 promueve leyes restrictivas
    - De inmigración
    - De restricción de matrimonios
    - De internamiento y esterilización de discapacitados ("unfit")
- **Dos grandes organizaciones:**
  - ◆ "Eugenics Record Office" (1910)
  - ◆ "American Eugenics Society" (1921)
- **Mecenas "filántropos" y "lobby" para promover leyes**

## Charles B. Davenport



- **Director de**
  - "Station for Experimental Evolution"
  - "Eugenics Record Office" (Cold Spring Harbor, Long Island, NY)
- **Interesado por la eugenesia experimental**
  - ◆ Herencia de conductas sociales, inteligencia y personalidad
  - ◆ Coordina programas de investigación sobre
    - Tipos de herencia (dominante, recesiva, parcialmente dominante, ligada al sexo, etc.)
    - Método de correlaciones, "family pedigree charts"
    - Hipótesis: el rasgo es genético, cuando recurre en generaciones
    - Ejemplos: "pedigree" de Corea de Huntington, albinismo, epilepsia
    - Debilidad mental, "Talasofilia"

## Harry H. Laughlin

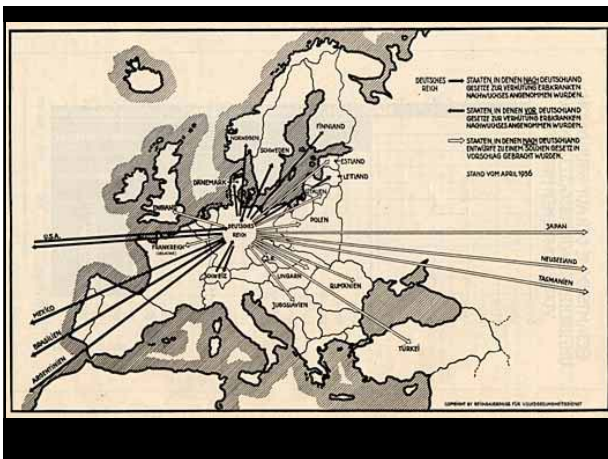


- **Superintendente de "Eugenics Record Office"**
- **Estudió la herencia en grupos étnicos y raciales**
  - ◆ Concluía que muchos rasgos deletéreos (crimen, idiocia, etc.)
  - ◆ Abundaban en algunos grupos
    - Provenientes de Europa del este y Balcanes,
    - Mediterráneos y Judíos rusos
  - ◆ Datos de prisiones y hospitales
- **Nombrado "Experto Asesor Eugenetista" (1921)**
  - ◆ Para el "House Committee on Immigration & Naturalization"
  - ◆ Johnson-Reed Act (1924), restringiendo la inmigración

## Esterilización de deficientes



- **Laughlin y otros, grupo de presión**
  - ◆ Promueven leyes estatales de esterilización
  - ◆ Para deficientes en instituciones estatales
  - ◆ 35 estados las aprobaron y pusieron en práctica
  - ◆ Años '60, más de 60.000 esterilizaciones forzosas ya
- **Alemania nacional-socialista**
  - ◆ Tomó a Laughlin como modelo de su ley (1933)
  - ◆ Esta llevó a la esterilización de unas 400.000 personas

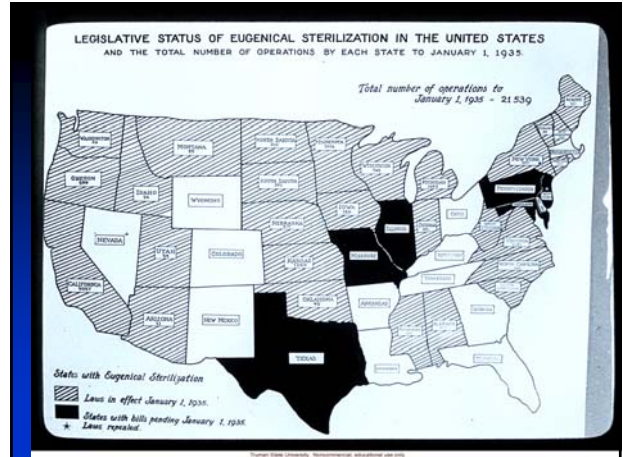


## Exhibiciones populares



Eugenics and Health Exhibit, Kansas Free Fair, 1929

## Concursos

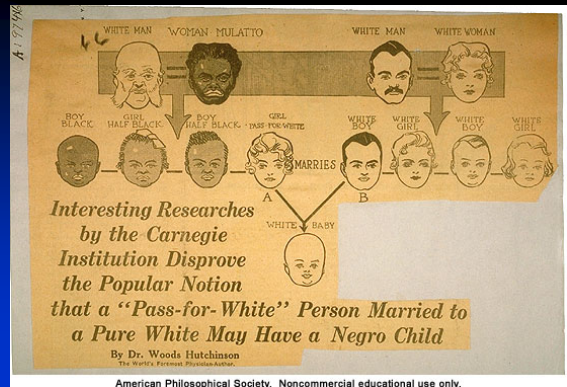


## Why the State of Virginia Sterilized Carrie Buck



The Eugenics Movement of the 1920's had a *cause celebre* in Buck vs. Bell. Eugenics proponents found in the Buck family what they thought was a perfect example of the kind of people who should be eliminated from the gene pool. Carrie was born illegitimate and poor, and had given birth to another illegitimate child, who, at 7 months of age, was judged, along with her mother and grandmother, to be feebleminded. (It is now known that the pregnancy was the result of her rape by the nephew of her foster parents.) A suit was brought to the Supreme Court, where no less than Justice Oliver Wendell Holmes declared it legal for the State of Virginia to forcibly sterilize her, bringing on a victory for the Eugenics Movement, and fifty years of legally sanctioned forced sterilizations across the country.

## Contra el mestizaje

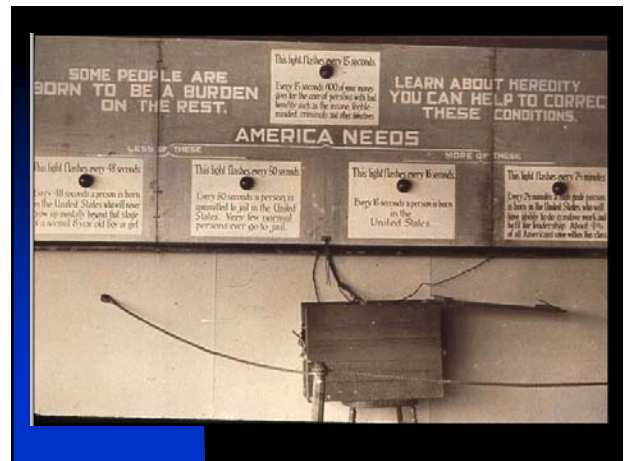
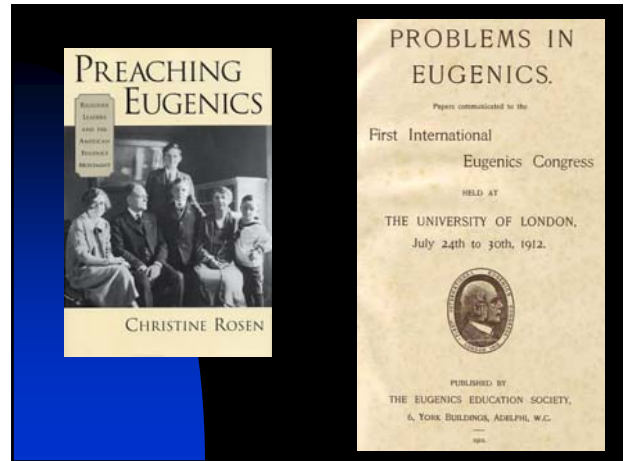
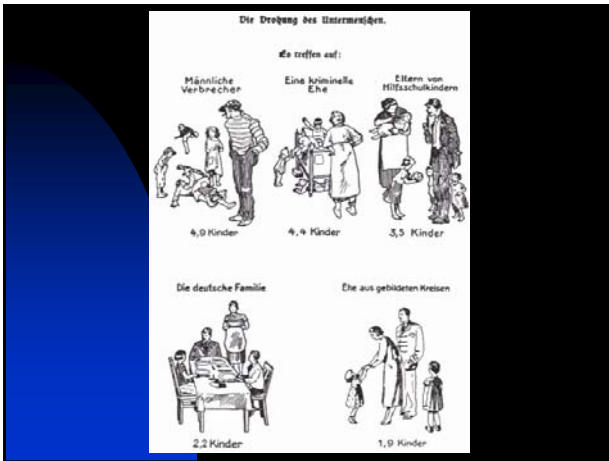
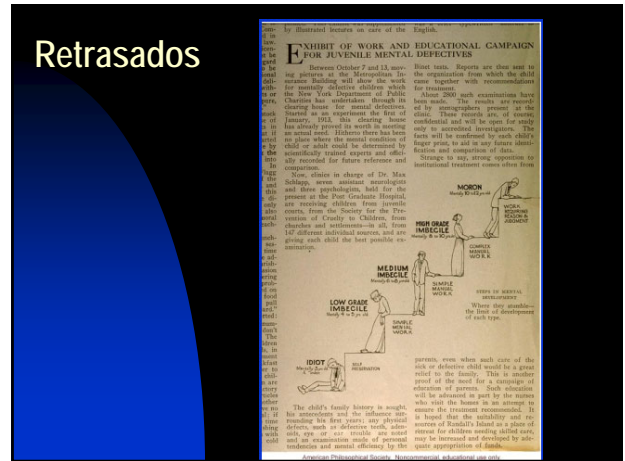
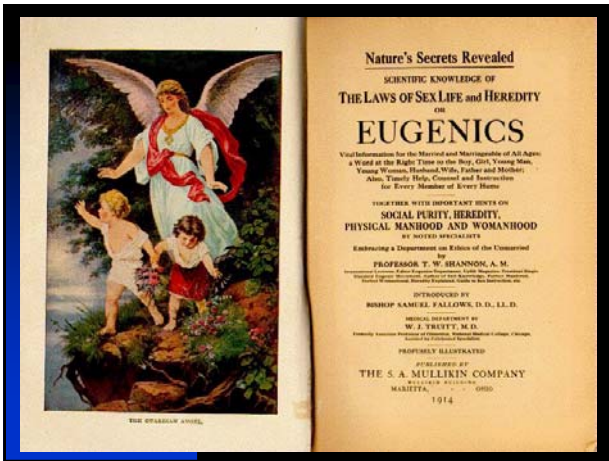


## Leyes migratorias



## Supremacia blanca





### Categories of Mental Retardation:

- Moron- 10-12 years
- High grade imbecile- 8-10 years
- Medium imbecile- 6-8 years
- Low grade imbecile- 4-6 years
- Idiot- 3 & under

## Crisis e ideología

- **Período de 1880 a 1920**
  - ◆ **Rápido cambio social, económico y político**
    - Industrialización y urbanización
      - Hizo visible la miseria, alcoholismo, prostitución, etc.
    - Ascendencia de la industria agraria, sobre la granja familiar
    - Depresiones económicas desde 1873 (cada 10 años)
    - Tendencia a la monopolización
  - ◆ **"Progresivismo" en el sector industrial (rational management)**
    - Auge de "expertos" con preparación científica (optimizar)
    - Ideología utilitarista, en la que encajaba bien la eugenesia
    - Eugenetas, como gerentes del plasma germinal humano

## El contexto social

"El s. XX puede ser la era de aventureros sin escrúpulos y técnicos sin corazón" (Max Weber)

- **Expertos eficientes**
  - ◆ Prometían "asumir el control de la evolución humana"
  - ◆ Como de los ingenieros, se esperaba de ellos
    - Que resolvieran el problema de conductas antisociales
    - Que detectaran sus causas y las erradicaran
    - Lo cual ahorraría mucho dinero a la comunidad
- **El argumento económico**
  - ◆ Central en la propaganda eugenésica (EEUU)
  - ◆ Fue determinante en Alemania
    - Donde la depresión económica de los años '30 fue peor
    - Abrió la puerta a la eugenesia y la eutanasia (más barata)

## Eficacia y control

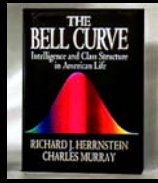
- **Qué nos enseña la historia**
  - Frente a las decisiones reproductivas y genéticas,
  - Hoy que tantas expectativas se ponen en la genética...
- **Sheila Weiss, historiadora (Clarkson Univ. NY)**
  - ◆ Señala la "lógica" del movimiento eugenésico
    - El nuevo paradigma genético y la ideología de la eficacia
    - Unidos a las repetidas recesiones y la expansión industrial
      - Prometía aliviar las cargas de los contribuyentes
      - Daba oportunidades de "hacer carrera" a algunos biólogos
      - A los filántropos y ricos benefactores, que la financiaban...
      - Carnegie, Rockefeller, Harriman y Kellogg... **Control social**

## La nueva eugenesia

Garland E. Allen is a historian of science in the Evolutionary and Population Biology Program of Washington University, St. Louis.

- "Añadiría que estamos ante una situación similar en nuestra época...
- "y que estamos adoptando un esquema mental similar al de nuestros predecesores"
- "Una mentalidad de 'balance' se está convirtiendo rápidamente en nuestra referencia.
- Es improbable que veamos el retorno de peticiones descartadas de esterilización, pero los requerimientos de medicación 'antifertilización' para seguir con los beneficios del bienestar en los EEUU, y el fuerte sentimiento anti-inmigración en el suroeste de los EEUU y en Europa nos recuerdan inquietantemente que no somos inmunes a los prejuicios de nuestros predecesores"

## Síntomas



- *The Bell Curve* (1994)
  - ◆ Resucitaba la idea de diferencias genéticas entre razas
    - En cuanto a la inteligencia (IQ, cociente intelectual)
    - Causantes de la diferencia de status socio-económico
- Reaparece la tesis del fundamento genético
  - ◆ De la criminalidad, depresión, conductas de riesgo,
  - ◆ Alcoholismo, homosexualidad, etc.
  - ◆ En la literatura científica y en la popular

## En conclusión



- Inaceptación de las imperfecciones (propias, ajenas)
- Condicionamiento del valor de la vida humana...
  - ◆ A un "tope" en el balance costes/beneficios

## Eugenesia tras la 2ª Guerra Mundial

"Modern eugenics is little interested in authoritarian controls. Rather it is hoping to shape the social and economic environment in such a way as to influence eugenic distribution of births throughout the entire population in a voluntary and largely unconscious process of selection." (Frederick Osborn, "Eugenics," *Encyclopedia Britannica*, 1969)



## Problemas filosóficos

- Evolución humana
  - ◆ Contradicción en los términos
  - ◆ El hombre no está adaptado al medio, sino a la cultura
- Progreso,
  - ◆ Sociedad competitiva, ventajas. Lo hará tu vecino
  - ◆ Azar o razón
    - Falso dilema
    - Fabricado o crecido
    - Al ser humano no se lo "hace", se lo "recibe"
- Igualdad y desigualdad